

ABSTRACT

A white film for a reflecting structure for surface light sources, which contains voids inside it and has a light stabilizer-containing coating film formed on at least one surface of it, is aged little with time and its brightness lowers little even when used for a long time. The white film ensures good image quality of display screens for a long time, and it is favorable to reflecting sheets and reflectors in edge light-type and direct back light-type surface light sources for liquid crystal display screens.

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年1月17日 (17.01.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/04996 A1

(51) 国際特許分類: G02B 5/08, G02F 1/13357, G02B 5/02, C08J 7/04, 9/36, C08L 101/00, F21V 8/00

(MIMURA, Takashi) [JP/JP]; 〒520-0845 滋賀県大津市若葉台8-13 Shiga (JP). 田中善雄 (TANAKA, Yoshio) [JP/JP]; 〒529-1235 滋賀県愛知郡秦町目加田2055-2 Shiga (JP). 大渡寿士 (OOWATARI, Hisashi) [JP/JP]; 〒503-2305 岐阜県安八郡神戸町大字神戸1415 Gifu (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/05981

(74) 代理人: 岩見知典 (IWAMI, Tomonori); 〒279-8555 千葉県浦安市美浜1丁目8番1号 東レ株式会社 知的財産部内 Chiba (JP).

(22) 国際出願日: 2001年7月10日 (10.07.2001)

(81) 指定国 (国内): CA, KR, US.

(25) 国際出願の言語: 日本語

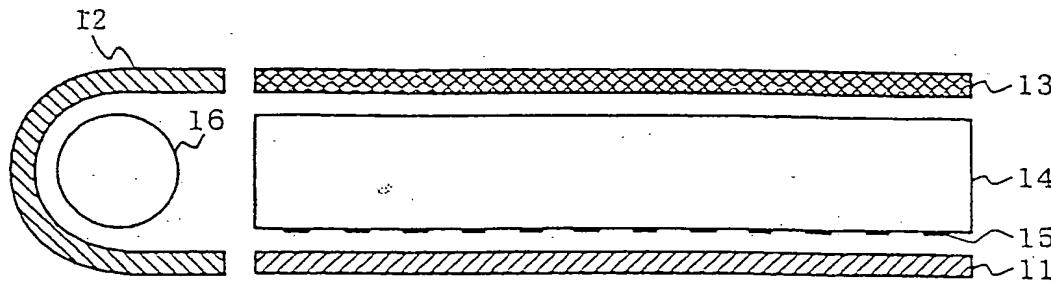
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2000-210759 2000年7月12日 (12.07.2000) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTがセットの巻頭に掲載されている「コードと略語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三村 尚のガイドランプシート」を参照。

(54) Title: WHITE FILM FOR SURFACE LIGHT SOURCE REFLECTING MEMBERS

(54) 発明の名称: 面光源反射部材用白色フィルム



(57) Abstract: A white film for surface light source reflecting members, wherein at least one surface of the white film, which contains bubbles therein, is formed with a coated layer containing a light stabilizer. The white film suffers little age-based change in brightness even in prolonged use and maintains high quality images for a long time, so that it can be suitably used for members used for liquid crystal screen edge lights, reflecting plates for surface light source for immediate-down type lights, and reflectors.

(続葉有)

WO 02/04996 A1